Rev. Acad. Canar. Cienc., Vol. XXVIII, 231-242 (diciembre de 2016)

Primeros registros de invertebrados marinos para las islas Canarias

Herrera, R.[1], L. Moro[2], J. Martín[3], O. Ocaña[4] J. J. Bacallado[5] & J. Ortea[6]

[1] Servicio de Biodiversidad. Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias
Edificio de Servicios Múltiples II (5ª planta). Agustín Millares Carló, 18

[2] Usos Múltiples I, Av. Anaga nº 35, Pl. 11
38071, S/C de Tenerife, islas Canarias

[3] Calle Francisco Martínez Viera 5º bajo Izq.
S/C de Tenerife.- 38009, Tenerife, islas Canarias

[4] Museo del Mar de Ceuta, Muelle España, s/n, 51001, Ceuta, España

[5] Museo de Ciencias Naturales, C/ Fuente Morales, s/n. Apdo. 853
S/C de Tenerife, islas Canarias

[6] Calle de la Libertad nº 8, 33180, Noreña, Asturias, España.

Autor para la correspondencia: lmoraba@gobiernodecanarias.org

RESUMEN

Se registran por primera vez en el archipiélago canario 18 especies de invertebrados marinos de 4 filos diferentes. De todas se incluyen ilustraciones e información sobre las localidades de colecta.

Palabras clave: Cnidaria, Mollusca, Arthropoda, Chordata nuevas citas, islas Canarias.

ABSTRACT

Eighteen species of marine invertebrates of four different phyla are registered for the first time in the Canary Islands. All species include illustrations and information on collection sites.

Key words: Cnidaria, Mollusca, Arthropoda, Chordata, new records, Canary Islands.

1. INTRODUCCIÓN

El presente artículo es una recopilación de 18 especies de invertebrados marinos (7 cnidarios, 8 moluscos, 2 crustáceos y una ascidia) desconocidas hasta el presente en el archipiélago canario, hallados como subproductos de los muestreos regulares llevados a cabo por los autores en los últimos 10 años y continuación de otros trabajos anteriores como: BURRESON *et al.* (2006), DE VERA *et al.* (2009), MORO *et al.* (2013 y 2014), NÚÑEZ *et al.* (2010), RIERA *et al.* (2010a, b y 2012), entre otros. Su principal objetivo es enriquecer el inventario de la fauna marina de las islas y contribuir al desarrollo de la Red de Observadores del Medio Marino en Canarias (RedPROMAR[1]), una herramienta para el seguimiento y vigilancia de la vida marina del archipiélago, basado en un sistema de información que registra los continuos cambios que se están produciendo en nuestros océanos, utilizando el concepto de "Ciencia ciudadana".

2. SISTEMÁTICA

Filo CNIDARIA
Clase HIDROZOA Owen, 1843
Orden ANTHOATHECATA Cornelius, 1992
Familia CANDELABRIDAE Stechow, 1921

***Candelabrum cocksii* (Cocks, 1854)**
(Lámina 1A)

Material examinado: Diversas localidades de la isla de El Hierro: El Tamaduste, 21.8.2016 y 21.10.2016, numerosos ejemplares observados a -1 m bajo piedras y en sus bordes; Charco Manso, 21.8.2016, 3 exx. bajo piedras; La Restinga, 22.08.2016, 1 ex. bajo piedras a -2 m.

Observaciones: Las primeras observaciones de esta especie se producen durante el verano de 2016 en la isla de El Hierro, donde parece ser muy abundante en diversos pedregales en fondos someros. Se han observados ejemplares retraídos (< 1 cm) bajo piedras, pero durante la noche se localizaron numerosos ejemplares estirados (4-6 cm), sobre y entre piedras, que se retraían tras ser iluminados. Hasta ahora la distribución de esta especie era desde el norte de Europa hasta el Estrecho de Gibraltar (SCHUCHERT, 2006).

Familia EUDENDRIIDAE L. Agassiz, 1862

***Eudendrium glomeratum* Picard, 1952**
(Lámina 1B)

Material examinado: Puerto Naos (El Hierro), 17.6.2013, varias colonias de unos 10-12 cm de altura, bajo cornisa a 14 m de profundidad.

---

[1] www.redpromar.com

Familia TUBULARIIDAE Goldfuss, 1818

Ectopleura crocea (Agassiz, 1862)
(Lámina 1C)

Material examinado: Tufia (Gran Canaria), 10.1.2015, una colonia en el caso de una embarcación fondeada (Alfredo Ubierna *com. pers.*).

Ectopleura larynx (Ellis & Solander, 1786)
(Lámina 1D-E)

Material examinado: Playa de la Tejita, Montaña Roja (Tenerife), 14.06.2005, una colonia de unos 8 cm de diámetro 1'5 m en el interior de una oquedad en una roca.

Familia HYDRACTINIIDAE L. Agassiz, 1862

Podocoryna exigua (Haeckel, 1879)
(Lámina 1F)

Material examinado: Bocana del Puerto de Taliarte (Gran Canaria), 22.3.2008, numerosas colonias sobre conchas del nasárido *Tritia reticulata*, a 5-7 m de profundidad.

Cladonema radiatum Dujardin, 1843
(Lámina 1G)

Material examinado: Charco de la Arena, La Guancha (El Hierro), 5.4.2009, 1 ex. entre algas en el interior del charcón.

Clase SCYPHOZOA Goette, 1887
Orden CORONATAE Vanhöffen, 1892
Familia NAUSITHOIDAE (Claus, 1883)

Nausithoe punctata Kölliker, 1853
(Lámina 1H)

Material examinado: Muy común en muchas localidades del archipiélago, como la Playa de Las Teresitas, El Roquete de San Andrés y Radazul en Tenerife; El Cabrón, Taliarte, Sardina del Norte, Baja de Pasito Blanco y Las Canteras en Gran Canaria; Playa Chica, Arrecife, Veril de las Anclas y Mala en Lanzarote, etc.

Observaciones: Suele observarse la fase de pólipo creciendo embebida en diferentes especies de demosponjas, preferiblemente en zonas poco iluminadas.

Filo MOLLUSCA

Clase POLYPLACOPHORA Gray, 1821

Orden LEPIDOPLEURIDA Thiele, 1909

Familia LEPTOCHITONIDAE Dall, 1889

***Leptochiton cimicoides* (Monterosato, 1879)**
(Lámina 2A)

Material examinado: Radazul, Tenerife, 22.5.2016, sobre rodolitos (*Lithothamnion corallioides*), a -30 m de profundidad.

Orden CHITONIDA Thiele, 1909

Familia CHITONIDAE Rafinesque, 1815

***Chiton corallinus* (Risso, 1826)**
(Lámina 2B)

Material examinado: Las Eras, Tenerife, 30.13.2011, un ejemplar bajo piedras a 6 m de profundidad.

Clase GASTROPODA Cuvier, 1795

Orden LITTORINIMORPHA Golikov & Starobogatov, 1975

Familia OVULIDAE Fleming, 1822

Cyphoma aureocinctum (Dall, 1889)
(Lámina 2C)

Material examinado: Valle de Güímar, San Pedro, Tenerife, Islas Canarias, Enero 2012, 2 exx. recolectados en nasas de camarón a 150 m de profundidad.

Observaciones: La presenta cita amplía su límite distribucional norte, que se encontraba en Cabo Verde.

Orden NEOGASTROPODA Wenz, 1938

Familia MITRIDAE Swainson, 1829

Ziba gambiana (Dohrn, 1861)
(Lámina 2D)

Material examinado: Punta de Güímar, Tenerife, Islas Canarias, Marzo de 2009, 2 exx. recolectados muertos en nasas de camarón a 150m de profundidad.

Orden Vetigastropoda Salvini-Plawen, 1980
Familia Calliostomatidae Thiele, 1924 (1847)

Calliostoma leptophyma Dautzenberg P. & H. Fischer, 1896
(Lámina 2E)

Material examinado: Antequera, Tenerife, 20.5.2007, 1 ejemplar colectado 600 m en el interior de una nasa pesquera.

Calliostoma hernandezi Rubio & Gubbioli, 1993
(Lámina 2F)

Material examinado: Veril de Candelaria, Tenerife, Islas Canarias, 10.11.2009, un ejemplar recolectado muerto en nasa de camarón a 200m de profundidad.

Orden Sacoglossa Ihering, 1876
Familia Limapontiidae Gray, 1847

***Ercolania viridis* (A. Costa, 1866)**
(Lámina 2G)

Material examinado: Punta de Pasito Blanco (Gran Canaria), 11.08.2016, un ejemplar obtenido por remontes de algas procedentes de un charco de marea.

Observaciones: Hasta el presente había sido registrada en las costas del Brasil, mar Caribe, Bermudas y el mar Mediterráneo, donde fue descrita originalmente.

Clase Bivalvia Linnaeus, 1758
Orden Ostreida Férussac, 1822
Familia Pinnidae Leach, 1819

***Atrina chautardi* (Nicklès, 1953)**
(Lámina 2H y 3A)

Material examinado: Las Teresitas, Tenerife. 10.1.2007, un ejemplar vivo colectado a 6 m de profundidad.

Observaciones: Descrita original en Cacuaco (Angola) ha sido citada en las islas de Cabo Verde (LOPES, 2010).

Filo ARTHROPODA

Clase Malacostraca Latreille, 1802

Orden Decapoda Latreille, 1802

Familia Spongicolidae Schram, 1986

***Microprosthema inornatum* Manning & Chace, 1990**

(Lámina 3B-C)

Material examinado: Punta Prieta, Tenerife, 1 ejemplar colectado, 30.12.2010, bajo piedras a 21 m de profundidad.

Observaciones: Esta la cita de esta especie en Cabo Verde (DE GRAVE, PACHELLE & WIRTZ, 2016) se consideraba endémica de la isla de Ascensión. La presente cita amplía al norte su rango de distribución.

Familia Stenopodidea Claus, 1872

***Odontozona anaphorae* Manning & Chace, 1990**

(Lámina 3D-E)

Material examinado: una hembra ovígera colectada, 8.9.2011, a 30 m de profundidad en el interior de una cueva submarina en la baja de La Catedral, La Isleta, Gran Canaria

Observaciones: El ejemplar ilustrado perdió el tercer par de pereiópodos durante la captura. Hasta ahora esta especie era considerada endémica de la isla de Ascensión, en el Atlántico Sur central (De GRAVE *et al.,* 2014). La presente cita amplía al norte su rango de distribución.

Filo Chordata Haeckel, 1874

Clase Ascidiacea Blainville, 1824

Orden Aplousobranchia Lahille, 1886

Familia Polycitoridae Michaelsen, 1904

***Eudistoma angolanum* (Michaelsen, 1915)**

(Lámina 3F)

Material examinado: El Tamaduste, El Hierro, 21.8.2016. numerosas colonias bajo piedras a 1-2 m de profundidad.

Observaciones: Descrita originalmente en Angola, ha sido dentro de la Macaronesia en Azores (CARDIGOS *et al.* 2006) y Madeira (WIRTZ, 1994). En Cabo Verde es frecuente (*obs. pers.*).

3. AGRADECIMIENTOS

A todos los que a que de una u otra forma han contribuido a la realización de este artículo, especialmente al Dr. Peter Schuchert (Museo de Historia Natural de Génova).

4. BIBLIOGRAFÍA

BURRESON, E., A. MARTÍNEZ, J. NÚÑEZ & L. MORO. 2006. Primeros registros en Canarias de sanguijuelas marinas (Hirudinea, Piscicolidae). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 18: 61-66.

CARDIGOS, F., F. TEMPERA, S. ÁVILA, J. GONÇALVES, A. COLAÇO & R. S. SANTOS. 2006. Non-indigenous marine species of the Azores. *Helgoland Marine Research*, 60 (2): 160-169.

DE GRAVE, S., A. ANKER, P. C. DWORSCHAK, P. F. CLARK & P. WIRTZ. 2014. An updated checklist of the marine Decapoda of Ascension Island, central Atlantic Ocean. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 1-12.

DE VERA, A., L. MORO, J. J. BACALLADO & F. HERNÁNDEZ. 2009. Contribución al conocimiento de la biodiversidad de policlados (Platyhelminthes, Turbellaria) en las Islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 20(4): 45-59.

DE GRAVE, S., P. P. PACHELLE & P. WIRTZ. 2016. The first record of *Microprosthema inornatum* Manning & Chace, 1990 (Decapoda, Spongicolidae) from the tropical eastern Atlantic. *Crustaceana*, 89 (1): 123-128.

MORO, L., V. BOELKHE, J. ESCATLLAR & J. J. BACALLADO. 2013. Nota sobre la presencia de *Ocyropsis crystallina* (Rang, 1828) (Ctenophora: Lobata) en las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 25, 129-133.

LOPES, E. P. 2010. Recent data on marine bivalves (Mollusca, Bivalvia) of the Cape Verde Islands, with records of six species new to the archipelago. *Zool. Caboverdiana*, 1: 59-70.

MORO, L., R. HERRERA, J. ORTEA, R. RIERA, J.J. BACALLADO & J. MARTÍN. 2014. Aportaciones al conocimiento y distribución de los decápodos y estomatópodos (Crustacea: Malacostraca) de las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 26: 33-82.

NÚÑEZ, J., Y. MAGGIO, L. MORO & R. HERRERA. 2010. Primer registro de la familia Spintheridae (Annelida: Polychaeta) en las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias,* 22(3): 155-160.

RIERA, R., J. JUNOY, R. HERRERA & L. MORO. 2012. Un nuevo isópodo marino para Canarias: *Idotea metallica* Bosc, 1802 (Isopoda: Valvifera: Idoteidae). *Vieraea*, (40): 149-150.

RIERA, R., L. MORO & M. CARRILLO. 2010a. Primera cita para Canarias de *Capsala martinieri* Bosc, 1811 (Monogenea: Capsalidae: Capsalinae), ectoparásito del pejeluna de cola (*Masturus lanceolatus*). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 22 (3): 85-90.

RIERA, R., L. MORO, M. HOOGE & J.J. BACALLADO. 2010b. *Hofstenia miamia* Corrêa, 1960, nuevo registro de platelminto marino (Platyhelminthes: Acoela) para el Atlántico oriental. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 22 (3): 127-130.

SCHUCHERT, P. 2006. The European athecate hydroids and their medusa (Hydrozoa, Cnidaria): Capitata Part 1. *Revue Suisse De Zoologie,* 113 (2): 325-410.

WIRTZ, P. 1994. Three shrimps, five nudibranchs, and two tunicates new for the marine fauna of Madeira. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, 46 (257): 167-172.

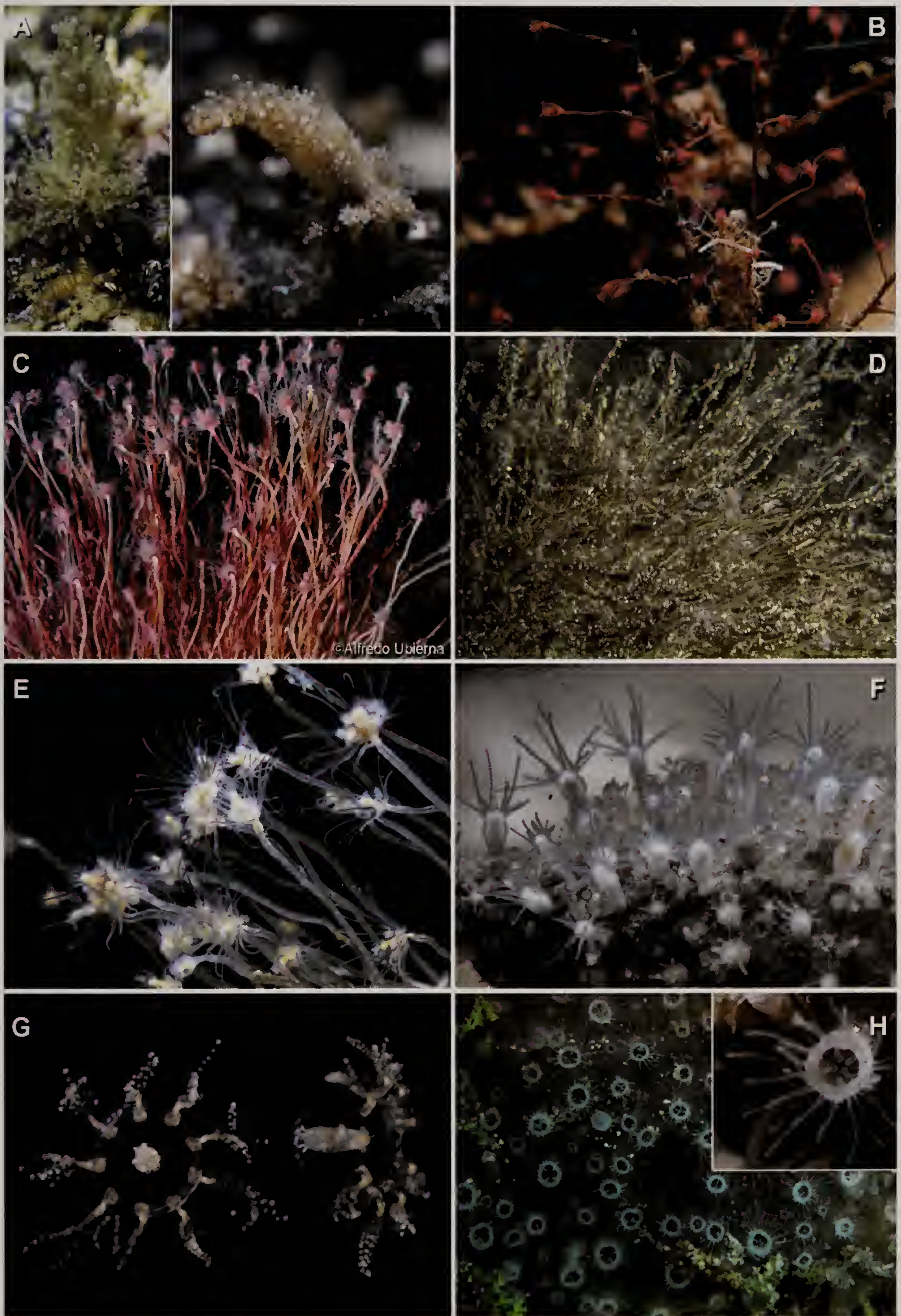


Lámina 1.-

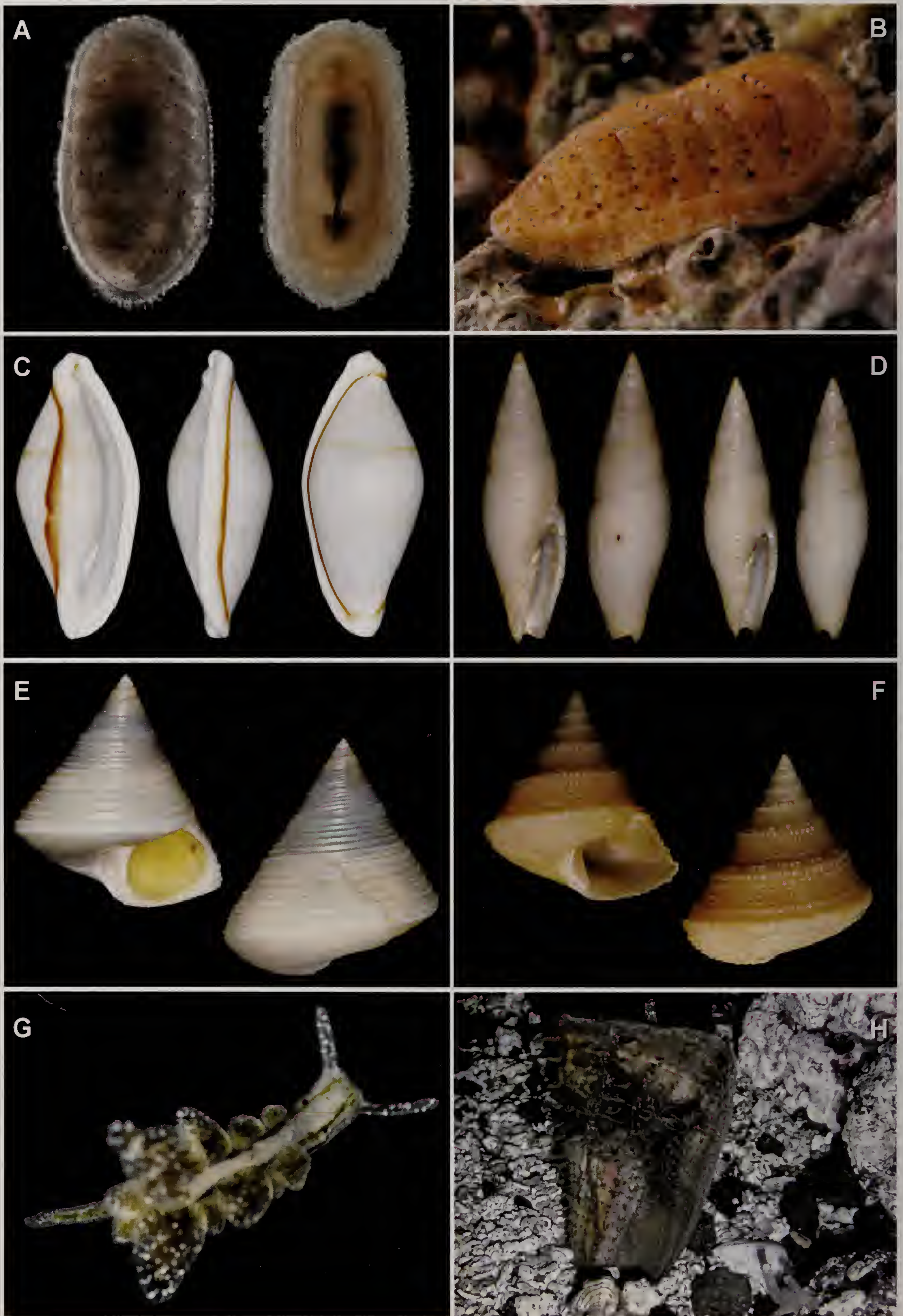


Lámina 2.-













Lámina 3.-